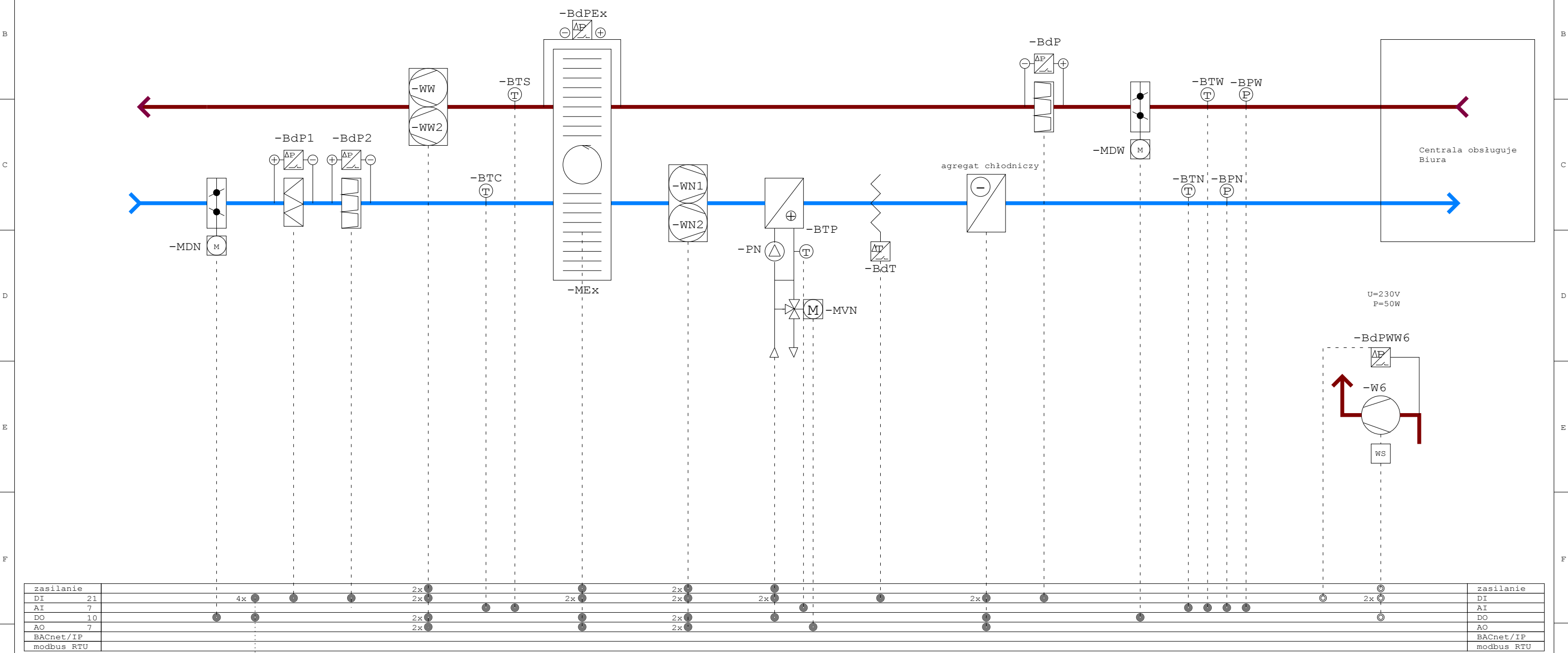


0	1	2	3	4	5	6	7	8	
A									A
B									B
C									C
D									D
E									E
F									F
<div><div><div><div><div>Inwestor</div><div>KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI W POZNANIU</div></div><div><div>Projekt</div><div>KOCHANOWSKIEGO 2A POZNAŃ</div></div><div><div>Opracowanie:</div><div>Marcin Wacławski</div></div><div><div>Projekt:</div><div>Grzegorz Rybak</div></div><div><div>Weryfikacja:</div><div>Piotr Szwed</div></div><div><div>Numer projektu:</div><div>IBG-P/242/18</div></div><div><div>Numer rysunku:</div><div>IP242_PW_DR_IIB.0004</div></div><div><div>Instalacja / szafa:</div><div>SA-AHU1</div></div></div><div><div><div>Branża:</div><div>AKPiA i BMS</div></div><div><div>Faza:</div><div>PW</div></div></div><div><div><div>Napięcie znamionowe [V]</div><div>400V</div></div><div><div>Moc zainstalowana [kW]</div><div>16,5kW</div></div><div><div>Stopień ochrony:</div><div>IP55</div></div></div><div><div>Rodzaj wykonania</div><div><div><input type="checkbox"/> PE</div><div><input checked="" type="checkbox"/> PE+N</div><div><input type="checkbox"/> PEN</div></div></div></div><div><div><div>INDUSTRIA PROJECT</div><div>INDUSTRIA PROJECT Sp. z o.o.</div><div>ul. Azymutalna 9</div><div>80-298 Gdańsk</div><div>Kolory:</div><div><div>Ls - czarny</div><div>N - niebieski</div><div>PE - żółto-zielony</div><div>SP - czerwony</div><div>SN - zielony</div><div>M - biały</div></div><div>Wszelkie nazwy własne produktów, materiałów i urządzeń przywołane w niniejszym projekcie należy traktować jako przykładowe, służące określeniu pożądanego standardu wykonania i określeniu niezbędnych właściwości i wymogów złożonych w dokumentacji technicznej dla danych rozwiązań. Dopuszcza się zastąpienie proponowanych rozwiązań (w oparciu o wyroby innych producentów), pod warunkiem spełnienia określonych wymagań pod względem parametrów technicznych, funkcjonalnych i użytkowych wskazanych szczegółowo w dokumentacji projektowej.</div></div></div></div>									

AKPiA			Data	28.02.2019	BUDOWA NOWEJ SIEDZIBY KOMENDY POWIATOWEJ POLICJI W	INDUSTRIA PROJECT	Strona tytułowa	Nr proj.	IBG-P/242/18	=
BMS			Opr.	Marcin Wacławski	PILE PRZY UL. BYDGOSKIEJ WRAZ Z NIEZBĘDĄ			Nr rys.	IP242 PW DR IIB.0004	+
			Proj.	Grzegorz Rybak	INFRASTRUKTURA TECHNICZNA			Szafa	SA-AHU1	Arkusz 1
Branża	Stan	Data	Spr.	Piotr Szwed	Projekt	Wyk. przez.	Zawartość ark.			z 1 Ark.

- UWAGI:  
1. Montaż wszystkich urządzeń zgodnie z DTR producenta  
2. Dostawa osłon czujników zanurzeniowych branża BMS, montaż branża sanitarna  
3. Montaż hydrauliczny zaworów regulacyjnych - branża sanitarna, dostawa zaworów z siłownikami - branża AKPiA. Przed dostawą zaworów zweryfikować z branżą sanitarną wartości Kvs  
4. Rozpatrywać łącznie z projektami branżowymi w tym w szczególności z projektem branży sanitarnej  
5. Zasilanie szafy - branża elektryczna  
6. Wentylatory z silnikami EC, w zakresie branży sanitarnej  
7. Uziemienie ekranów przewodów sterowniczych podłączyć tylko po stronie szafy  
8. Przed realizacją wykonać projekt warsztatowy  
9. Wszelkie zmiany należy skonsultować z Projektantem
- 



Szafa automatyki

-SA-AHU1

DI - Pożar  
DI - ochronnik  
DI - czujnik kontroli faz  
DI - przełącznik A/0/R  
DO - awaria zbiorcza

Do sieci BMS zgodnie z topologia

Stan	Zmiana	Data	Nazwa	Data	Faza	Branża	Nr projektu	Nazwa Schemat automatyzacji	
				28.02.2019	PW	AKPiA i BMS	IBG-P/242/18		
				Wykonane dla				Opr. Marcin Wacławski	
				KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI W POZNANIU				Proj. Grzegorz Rybak POM/0186/POOE/08	
				KOCHANOWSKIEGO 2A POZNAŃ				Spr. Piotr Szwed POM/0014/PWOE/12	
BUDOWA NOWEJ SIEDZIBY KOMENDY POWIATOWEJ POLICJI W PILE PRZY UL. BYDGOSKIEJ WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURA TECHNICZNA								Numer rysunku	Szafa
								IP242_PW_DR_IIB.0004	SA-AHU1

INDUSTRIA PROJECT

0

1

2

3

4

5

6

7

8

A

B

C

D

E

F

4

3

2

1

0

Str.

3

2


1

0

Lista materiałowa

Strona 1

Nr	Nazwa/Tekst funkcyjny/Ilość	Numer artykułu	Oznaczenie
1	Kanałowy czunjik temperatury Pt1000, -50...+80°C, IP42, długość kapilary 0,4 m cz.temp.czerpni 1	QAM2112.040	+T-BTC
2	Kanałowy czunjik temperatury Pt1000, -50...+80°C, IP42, długość kapilary 0,4 m cz. temp. nawiew 1	QAM2112.040	+T-BTN
3	Kanałowy czunjik temperatury Pt1000, -50...+80°C, IP42, długość kapilary 0,4 m cz.temp. pow.wyrzucanego 1	QAM2112.040	+T-BTS
4	Kanałowy czunjik temperatury Pt1000, -50...+80°C, IP42, długość kapilary 0,4 m cz. temp. wywiew 1	QAM2112.040	+T-BTW
5	Siłownik przepustnicy pow. on/off ze sprężyną 18 Nm siłownik przepustnicy nawiewu 1	GCA121.1E	+T-MDN
6	Siłownik przepustnicy pow. on/off ze sprężyną 18 Nm siłownik przepustnicy wywiewu 1	GCA121.1E	+T-MDW
7	Sterownik do 200DP; interfejs magistrali międzymodułowej, BACnet/IP Szafa automatyki 1	PXC100-E.D	+T-SA-AHU1
	Moduł zasilający 24V AC / 24V DC Szafa automatyki 1	TXS1.12F10	
	Moduł podłączeniowy magistrali międzymod. Szafa automatyki 1	TXS1.EF10	
	Wtyki adresowe, adresy o numerach 1..24 + Reset Szafa automatyki 1	TXA1.K24	
	Moduł 16 wejść cyfrowych DI Szafa automatyki 2	TXM1.16D	
	Moduł 8 wejść/wyjść uniwersalnych AI, AO, DI Szafa automatyki 2	TXM1.8U	
	Moduł 6 wyjść przekaźnikowych DO Szafa automatyki 2	TXM1.6R	
8	Zanurzeniowy czujnik temp. LG-Ni1000, -50...+180 °C, IP64, dł. 65 mm, PN16 cz.temp.wody powrotnej 1	QAE26.90	+T-BTP
9	Termostat przeciwwamrożeniowy 2-stawny, kapilara 6 m, IP54 (IP65) termostat przeciwwamrożeniowy 1	QAF81.6	+T-BdT
10	Czujnik ciśnienia powietrza 0..3000 Pa, wyjście 0..10 V, IP42 cz.ciśnienia nawiew 1	QBM2030-30	+T-BPN

AKPiA BMS			Data	28.02.2019	BUDOWA NOWEJ SIEDZIBY KOMENDY POWIATOWEJ POLICJI W PILE PRZY UL. BYDGOSKIEJ WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURA TECHNICZNA		Lista materiałowa	Nr proj.	IBG-P/242/18	=
			Opr.	Marcin Wacławski			Nr rys.	IP242 PW DR IIB.0004	+	
			Proj.	Grzegorz Rybak			Szafa	SA-AHU1	Arkusz 1	
Branża	Stan	Data	Spr.	Piotr Szwed	Projekt	Wyk. przez.	Zawartość ark.			z 2 Ark.

0

1

2

3

4

5

6

7

8

0										1										2										3										4										5										6										7										8																													
Lista materiałowa																																																																																																				Strona 2									
Nr										Nazwa/Tekst funkcyjny/Ilość																																								Numer artykułu																				Oznaczenie																																							
11										Czujnik ciśnienia powietrza 0..3000 Pa, wyjście 0..10 V, IP42 cz.ciśnienia nawiew 1																																								QBM2030-30																				+T-BFW																																							
12										Sygnalizator różnicy ciśnień 20..300Pa IP54 presostat filtra wyciągu 1																																								QBM81-3																				+T-BdP																																							
13										Sygnalizator różnicy ciśnień 20..300Pa IP54 presostat went. W6 1																																								QBM81-3																				+T-BdPWW6																																							
14										Sygnalizator różnicy ciśnień 20..300Pa IP54 presostat filtra wstępnego 1																																								QBM81-3																				+T-BdP1																																							
15										Sygnalizator różnicy ciśnień 20..300Pa IP54 presostat filtra wstępnego 1																																								QBM81-3																				+T-BdP2																																							
16										Sygnalizator różnicy ciśnień 50..500Pa IP54 presostat szron. 1																																								QBM81-5																				+T-BdPEx																																							
17										Zawór trójdrogowy gwintowany z brązu, kvs=10, DN25 zawór nagrzewnicy wstępnej 1																																								VXG44.25-10																				+T-MVN																																							
										Srubunki przyłączeniowe gwintowane - komplet 3 szt. zawór nagrzewnicy wstępnej 1																																								ALG253																																																											
										Siłownik elektromech. skok 5,5mm, siła 400N, 0-10V, 24VAC zawór nagrzewnicy wstępnej 1																																								SAS61.03																																																											
</																																																																																																													